

ANALISI CHIMICA

- Al ₂ O ₃	36.0 ± 1.0 %
- SiO ₂	47.5 ± 1.0 %

ANALISI CRISTALLOGRAFICA

	Cordierite
--	------------

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

- Peso-Volume	2.03 ± 0.01 kg/dm ³
- Porosità apparente	19 ± 1.0 %
- Acqua assorbita	9 ± 1.0 %
- Rottura a flessione a 20°C	18 ± 2 N/mm ²
- Rottura a flessione a 1250°C	14 N/mm ²
- Dilatazione termica 50-1250°C	2.6 x (1/k) x 10 ⁶
- Resistenza agli sbalzi termici	Ottima
- Massima temperatura d'esercizio	1230/1250°C

DIMENSIONI MASSIME PRODUCIBILI

- Larghezza	610 mm
- Lunghezza	1250 mm

TOLLERANZE DIMENSIONALI STANDARD

- Spessore	± 3 % min. ± 1.5 mm
- Lunghezza	min. ± 1 mm
- Larghezza	± 0.75 % min. ± 1.5 mm
- Freccia sulla diagonale	± 0.2 % min. ± 1 mm
- Freccia sulla diagonale per prodotti rettificati	min. ± 0.5 mm